

Kerahasiaan dan Keutuhan Keamanan Data dalam Menjaga Integritas dan Keberadaan Informasi
Data
(Confidentiality and Perfection of Data Security in Taking Care of Integrity and Availability on the
Information of Data)

Mufadhol

Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi, Universitas Semarang, Semarang

Abstract

Data information security is a process to protect data from mutilation or abuse conducted by people in or outside a organization. Information technology used to take care of data information security at information system is a combination of telecommunications technology combination of telecommunications technolog security and computer technology security. Level of data security also base on level sensitive data in database. A data administrators have to be active and proactive to do security step to data information. Information in the form of digital represent is a asset which must be taken care of perfection or secret its. So that get equivalent with information in the form of real. The example technique which used in data protecting is criptography and steganography.

Abstrak

Keamanan informasi data adalah proses untuk melindungi data dari perusakan atau penyalahgunaan yang dilakukan oleh orang dalam atau di luar sebuah organisasi. Teknologi informasi digunakan untuk menjaga keamanan informasi data pada sistem informasi adalah kombinasi dari teknologi keamanan telekomunikasi dan teknologi keamanan komputer. Tingkat keamanan data juga berdasarkan tingkat sensitif data dalam database. Seorang administrator data harus aktif dan proaktif untuk melakukan langkah keamanan informasi data. Informasi dalam bentuk digital merupakan aset yang harus dijaga kesempurnaan atau rahasianya. Sehingga mendapatkan keamanan yang setara dengan informasi dalam bentuk nyata. Contoh teknik yang digunakan dalam keamanan data adalah kriptografi dan steganografi.

Keyword : Information, Data Security, Data Protecting